

**Fortbildung ist heute Standard, wenn man ganz vorn dabei sein will. Das gilt auch für die pharmazeutische Verfahrenstechnik.**

**Denn Wissen auf dem neuesten Stand sichert Lösungen, Karrieren und Zukunft.**

**Gut, dass es die APV gibt!**

## **Wissen auf dem neuesten Stand**

Die APV führt jedes Jahr über 100 Fortbildungsveranstaltungen für die verschiedenen pharmazeutischen Bereiche durch. Das Spektrum der Veranstaltungen reicht dabei von Expertentreffen über Seminare bis hin zu wissenschaftlichen Kongressen und Ausstellungen. Das APV-Angebot ist in zehn Fachbereiche gegliedert, bei denen garantiert für jeden etwas dabei ist. Die Seminarthemen und -inhalte werden von unseren Experten in den Fachgruppen ausgewählt und konzipiert. Die Seminare und das Rahmenprogramm bieten vielfältige Möglichkeiten für Networking.



**Zehn Fachbereiche bei denen garantiert für jeden etwas dabei ist.**



## Drug Regulatory Affairs

- |   |   |
|---|---|
| 19. - 20. September 2017, Berlin, Germany<br>APV/IPEC Europe Excipient Conference 2017 *  | Kursnummer: 3177<br> |
| 19. - 21. September 2017, Warsaw, Poland<br>9 <sup>th</sup> Conference of the European Paediatric Formulation Initiative (EuPFI) *      | Kursnummer: 6696<br> |
| 07. - 08. November 2017, Graz, Austria<br>Medicines for older adults:<br>Getting Prepared for the scientific and regulatory evolution * | Kursnummer: 6704  |
| 08. November 2017, Frankfurt/Main, Germany<br>Definition of starting materials – scientific and regulatory aspects *                    | Kursnummer: 6697  |
| 21. - 22. November 2017, Mainz, Germany<br>Arzneimittelzulassung „kompakt“ – für Neueinsteiger und Nichtzulasser                        | Kursnummer: 6698  |



## Biotechnology

- |  |                  |
|--|------------------|
| 28. - 29. September 2017, Berlin, Germany<br>Biologicals, Medical Devices and Combination Products –<br>challenges for packaging materials * | Kursnummer: 6690 |
|--|------------------|



## Quality Control/Analytics

- |  |                  |
|--|------------------|
| 26. - 27. September 2017, Nuremberg, Germany<br>Oral Biopharmaceutics Tools: What's new and what's coming? *   | Kursnummer: 6695 |
| 08. November 2017, Frankfurt/Main, Germany<br>Definition of starting materials – scientific and regulatory aspects *                                   | Kursnummer: 6697 |
| 21. - 22. November 2017, Wiesbaden, Germany<br>Der PharmaExperte® mit APV Diplom: Basistraining Qualifizierung<br>und Kalibrierung analytischer Geräte | Kursnummer: 6687 |
| 04. - 05. Dezember 2017, Wiesbaden, Germany<br>Der PharmaExperte® mit APV Diplom: Der Leiter der Qualitätskontrolle                                    | Kursnummer: 6688 |

28. Februar - 01. März 2018, Wiesbaden, Germany	Kursnummer: 6709
Der PharmaExperte® mit APV Diplom: Basistraining Auditierung	
07. - 08. März 2018, Freiburg, Germany	Kursnummer: 6709
Intensivkurs Validierung in der pharmazeutischen Analytik	
24. - 25. April 2018, Wiesbaden, Germany	Kursnummer: 6710
Der PharmaExperte® mit APV Diplom: Korrekter und GMP-gerechter Umgang mit Standardsubstanzen und Reagenzien im Labor	
06. - 07. Juni 2018, Wiesbaden, Germany	Kursnummer: 6712
Der PharmaExperte® mit APV Diplom: Hygieneanforderungen im GMP-Bereich	
19. - 20. Juni 2018, Wiesbaden, Germany	Kursnummer: 6715
Der PharmaExperte® mit APV Diplom: Basistraining Reinigungsvalidierung	



## Engineering

24. - 25. Oktober 2017, Aschaffenburg, Germany	Kursnummer: 6699
APV Praxiskurs Qualifizierungsprüfungen in Reinräumen	
09. November 2017, Marburg, Germany	Kursnummer: 6701
Good Maintenance Practice – wie Instandhaltung geplant, dokumentiert und überwacht wird ...	
14. - 15. November 2017, Wiesbaden, Germany	Kursnummer: 6685
Der PharmaExperte® mit APV Diplom: GMP-Risikoanalyse – ICH Q9 – Fehlerbaumanalyse – FMEA	
20. - 21. November 2017, Wiesbaden, Germany	Kursnummer: 6686
Der PharmaExperte® mit APV Diplom: GMP-gerechter Betrieb und Instandhaltung von Prozessanlagen	
21. - 22. November 2017, Mainz, Germany	Kursnummer: 6702
Good Engineering Practice – Anlagenbeschaffung und Qualifizierung in der Praxis	
05. - 06. Dezember 2017, Mannheim, Germany	Kursnummer: 3183
10. Offizielle GAMP® 5 Konferenz	
07. Dezember 2017, Mannheim, Germany	Kursnummer: 3184
GAMP® GCP-Konferenz : (e)Clinical Trials – Clinical Research for the 21 <sup>st</sup> Century	

07. Dezember 2017, Mannheim, Germany Kursnummer: 3185  
 GAMP® Post-Konferenz: Datenintegrität von den Rohdaten  
 bis zur Archivierung 

12. - 13. Juni 2018, Wiesbaden, Germany Kursnummer: 6713  
 Der PharmaExperte® mit APV Diplom:  
 Grundlagen Qualifizierung und Validierung inkl. praktischer Beispiele



## Quality Assurance

19. - 20. September 2017, Berlin, Germany Kursnummer: 3177  
 APV/IPEC Europe Excipient Conference 2017 \* 

24. - 25. Oktober 2017, Aschaffenburg, Germany Kursnummer: 6699  
 APV Praxiskurs Qualifizierungsprüfungen in Reinräumen

06. - 07. November 2017, Frankfurt/Main, Germany **Save the Date!** Kursnummer: 6700  
 Serialisierung in der Pharmaindustrie – aktueller Stand und  
 Vorgaben der delegierten Rechtsakte

07. - 08. November 2017, Wiesbaden, Germany Kursnummer: 6682  
 Der PharmaExperte® mit APV Diplom: GMP-Basistraining

13. - 14. November 2017, Wiesbaden, Germany Kursnummer: 6684  
 Der PharmaExperte® mit APV Diplom:  
 Das 1x1 der Statistik für die Prozesskontrolle

14. - 15. November 2017, Wiesbaden, Germany Kursnummer: 6685  
 Der PharmaExperte® mit APV Diplom: GMP-Risikoanalyse –  
 ICH Q9 – Fehlerbaumanalyse – FMEA

20. - 21. November 2017, Wiesbaden, Germany Kursnummer: 6686  
 Der PharmaExperte® mit APV Diplom: GMP-gerechter Betrieb  
 und Instandhaltung von Prozessanlagen

21. - 22. November 2017, Wiesbaden, Germany Kursnummer: 6687  
 Der PharmaExperte® mit APV Diplom: Basistraining Qualifizierung  
 und Kalibrierung analytischer Geräte

04. - 05. Dezember 2017, Wiesbaden, Germany Kursnummer: 6688  
 Der PharmaExperte® mit APV Diplom: Der Leiter der Qualitätskontrolle

<p>05. - 06. Dezember 2017, Mannheim, Germany 10. Offizielle GAMP® 5 Konferenz</p>	<p>Kursnummer: 3183 </p>
<p>07. Dezember 2017, Mannheim, Germany GAMP® GCP-Konferenz : (e)Clinical Trials – Clinical Research for the 21<sup>st</sup> Century</p>	<p>Kursnummer: 3184 </p>
<p>07. Dezember 2017, Mannheim, Germany GAMP® Post-Konferenz: Datenintegrität von den Rohdaten bis zur Archivierung</p>	<p>Kursnummer: 3185 </p>
<p>11. - 12. Dezember 2017, Wiesbaden, Germany Der PharmaExperte® mit APV Diplom: Prozessvalidierung – Vom Validierungsmasterplan bis zur Bewertung der Ergebnisse</p>	<p>Kursnummer: 6689</p>
<p>27. - 28. Februar 2018, Wiesbaden, Germany Der PharmaExperte® mit APV Diplom: GMP-Basistraining</p>	<p>Kursnummer: 6708</p>
<p>28. Februar - 01. März 2018, Wiesbaden, Germany Der PharmaExperte® mit APV Diplom: Basistraining Auditierung</p>	<p>Kursnummer: 6709</p>
<p>24. - 25. April 2018, Wiesbaden, Germany Der PharmaExperte® mit APV Diplom: Korrekter und GMP-gerechter Umgang mit Standardsubstanzen und Reagenzien im Labor</p>	<p>Kursnummer: 6710</p>
<p>05. - 06. Juni 2018, Wiesbaden, Germany Der PharmaExperte® mit APV Diplom: Grundlagen und Herausforderungen im Verpackungsbereich</p>	<p>Kursnummer: 6711</p>
<p>06. - 07. Juni 2018, Wiesbaden, Germany Der PharmaExperte® mit APV Diplom: Hygieneanforderungen im GMP-Bereich</p>	<p>Kursnummer: 6712</p>
<p>12. - 13. Juni 2018, Wiesbaden, Germany Der PharmaExperte® mit APV Diplom: Grundlagen Qualifizierung und Validierung inkl. praktischer Beispiele</p>	<p>Kursnummer: 6713</p>
<p>13. - 14. Juni 2018, Wiesbaden, Germany <b>Save the Date!</b> Der PharmaExperte® mit APV Diplom: Datenintegrität im Labor – wie integer sind die erzeugten Daten inkl. der Metadaten</p>	<p>Kursnummer: 6714</p>
<p>19. - 20. Juni 2018, Wiesbaden, Germany Der PharmaExperte® mit APV Diplom: Basistraining Reinigungsvalidierung</p>	<p>Kursnummer: 6715</p>



## Management Tools

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| <p>20. - 21. September 2017, Wiesbaden, Germany<br/>Crashkurs Projektmanagement für die Pharmaindustrie</p>                                | <p>Kursnummer: 3178</p> |
| <p>16. - 17. November 2017, Wiesbaden, Germany<br/>Analyse komplexer technischer Störungen:<br/>Die „hohe Schule“ des Trouble Shooting</p> | <p>Kursnummer: 3180</p> |



## Information Technology

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| <p>08. - 09. November 2017, Wiesbaden, Germany<br/>Der PharmaExperte® mit APV Diplom:<br/>Computervalidierung praktisch umgesetzt</p>   | <p>Kursnummer: 6683</p> |
| <p>05. - 06. Dezember 2017, Mannheim, Germany<br/>10. Offizielle GAMP® 5 Konferenz</p>  | <p>Kursnummer: 3183</p> |
| <p>07. Dezember 2017, Mannheim, Germany<br/>GAMP® GCP-Konferenz : (e)Clinical Trials –<br/>Clinical Research for the 21<sup>st</sup> Century</p>  | <p>Kursnummer: 3184</p> |
| <p>07. Dezember 2017, Mannheim, Germany<br/>GAMP® Post-Konferenz: Datenintegrität von den Rohdaten<br/>bis zur Archivierung</p>   | <p>Kursnummer: 3185</p> |
| <p>13. - 14. Juni 2018, Wiesbaden, Germany <b>Save the Date!</b><br/>Der PharmaExperte® mit APV Diplom: Datenintegrität im Labor –<br/>wie integer sind die erzeugten Daten inkl. der Metadaten</p> | <p>Kursnummer: 6714</p> |



## Pharmaceutical Manufacturing

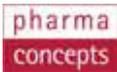
- |   |                         |
|---|-------------------------|
| <p>06. - 07. November 2017, Frankfurt/Main, Germany <b>Save the Date!</b><br/>Serialisierung in der Pharmaindustrie – aktueller Stand und<br/>Vorgaben der delegierten Rechtsakte</p> | <p>Kursnummer: 6700</p> |
| <p>07. - 09. November 2017, Ludwigshafen, Germany<br/>APV ASD Master Class *</p>  | <p>Kursnummer: 6703</p> |

abbvie

13. - 14. November 2017, Wiesbaden, Germany Der PharmaExperte® mit APV Diplom: Das 1x1 der Statistik für die Prozesskontrolle	Kursnummer: 6684
14. - 15. November 2017, Wiesbaden, Germany Der PharmaExperte® mit APV Diplom: GMP-Risikoanalyse – ICH Q9 – Fehlerbaumanalyse – FMEA	Kursnummer: 6685
20. - 21. November 2017, Wiesbaden, Germany Der PharmaExperte® mit APV Diplom: GMP-gerechter Betrieb und Instandhaltung von Prozessanlagen	Kursnummer: 6686
21. - 22. November 2017, Ennigerloh, Germany APV basics: Praktikum Trockengranulieren	Kursnummer: 6705
23. - 24. November 2017, Ennigerloh, Germany APV basics: Praktikum Feuchtgranulieren	Kursnummer: 6706
29. - 30. November 2017, Detmold, Germany APV Basics: Praktikum Aseptisches Arbeiten	Kursnummer: 6717
04. - 05. Dezember 2017, Wiesbaden, Germany Der PharmaExperte® mit APV Diplom: Der Leiter der Qualitätskontrolle	Kursnummer: 6688
11. - 12. Dezember 2017, Wiesbaden, Germany Der PharmaExperte® mit APV Diplom: Prozessvalidierung – Vom Validierungsmasterplan bis zur Bewertung der Ergebnisse	Kursnummer: 6689
28. Februar - 01. März 2018, Wiesbaden, Germany Der PharmaExperte® mit APV Diplom: Basistraining Auditierung	Kursnummer: 6709
05. - 06. Juni 2018, Wiesbaden, Germany Der PharmaExperte® mit APV Diplom: Grundlagen und Herausforderungen im Verpackungsbereich	Kursnummer: 6711
06. - 07. Juni 2018, Wiesbaden, Germany Der PharmaExperte® mit APV Diplom: Hygieneanforderungen im GMP-Bereich	Kursnummer: 6712
12. - 13. Juni 2018, Wiesbaden, Germany Der PharmaExperte® mit APV Diplom: Grundlagen Qualifizierung und Validierung inkl. praktischer Beispiele	Kursnummer: 6713
19. - 20. Juni 2018, Wiesbaden, Germany Der PharmaExperte® mit APV Diplom: Basistraining Reinigungsvalidierung	Kursnummer: 6715



Research and Development

- |   |   |
|---|---|
| <p>19. - 20. September 2017, Berlin, Germany<br/>APV/IPEC Europe Excipient Conference 2017 *</p>  | <p>Kursnummer: 3177<br/></p>   |
| <p>19. - 21. September 2017, Warsaw, Poland<br/>9<sup>th</sup> Conference of the European Paediatric Formulation Initiative (EuPFI) *</p>             | <p>Kursnummer: 6696<br/></p>   |
| <p>26. - 27. September 2017, Nuremberg, Germany<br/>Oral Biopharmaceutics Tools: What's new and what's coming? *</p>                                  | <p>Kursnummer: 6695</p>   |
| <p>28. - 29. September 2017, Berlin, Germany<br/>Biologicals, Medical Devices and Combination Products –<br/>challenges for packaging materials *</p> | <p>Kursnummer: 6690</p>   |
| <p>07. - 08. November 2017, Graz, Austria<br/>Medicines for older adults: Getting Prepared for the scientific<br/>and regulatory evolution *</p>      | <p>Kursnummer: 6704</p>   |
| <p>07. - 09. November 2017, Ludwigshafen, Germany<br/>APV ASD Master Class *</p>  | <p>Kursnummer: 6703<br/></p> |
| <p>08. November 2017, Frankfurt/Main, Germany<br/>Definition of starting materials – scientific and regulatory aspects *</p>                          | <p>Kursnummer: 6697</p>   |
| <p>14. - 15. November 2017, Dortmund, Germany <b>Save the Date!</b><br/>Combination products * / APV MedTech: Drug-Device combinations *</p>          | <p>Kursnummer: 6697</p>   |
| <p>27. - 28. November 2017, Berlin, Germany<br/>Intensive patent workshop: How to draft, analyse and circumvent<br/>a formulation patent *</p>        | <p>Kursnummer: 3181<br/></p> |
| <p>29. - 30. November 2017, Detmold, Germany<br/>APV Basics: Praktikum Aseptisches Arbeiten</p>   | <p>Kursnummer: 6717</p>   |
| <p>30. November - 01. December 2017, Berlin, Germany <b>Save the date!</b><br/>Intensive patent workshop for advanced participants *</p>              | <p>Kursnummer: 3182</p>   |



Hot Topics

- |   |   |
|---|---|
| <p>19. - 20. September 2017, Berlin, Germany<br/>APV/IPEC Europe Excipient Conference 2017 *</p>  | <p>Kursnummer: 3177<br/></p>   |
| <p>19. - 21. September 2017, Warsaw, Poland<br/>9<sup>th</sup> Conference of the European Paediatric Formulation Initiative (EuPFI) *</p>   | <p>Kursnummer: 6696<br/></p>   |
| <p>28. - 29. September 2017, Berlin, Germany<br/>Biologicals, Medical Devices and Combination Products –<br/>challenges for packaging materials *</p>                                 | <p>Kursnummer: 6690</p>   |
| <p>06. - 07. November 2017, Frankfurt/Main, Germany <b>Save the Date!</b><br/>Serialisierung in der Pharmaindustrie – aktueller Stand und<br/>Vorgaben der delegierten Rechtsakte</p> | <p>Kursnummer: 6700</p>   |
| <p>07. - 08. November 2017, Graz, Austria<br/>Medicines for older adults: Getting Prepared for the scientific<br/>and regulatory evolution *</p>                                      | <p>Kursnummer: 6704</p>   |
| <p>07. - 09. November 2017, Ludwigshafen, Germany<br/>APV ASD Master Class *</p>  | <p>Kursnummer: 6703<br/></p> |
| <p>14. - 15. November 2017, Dortmund, Germany <b>Save the Date!</b><br/>Combination products * / APV MedTech: Drug-Device combinations *</p>  | <p>Kursnummer: 6697</p>   |

19. - 20. September 2017, Berlin, Germany  
APV/IPEC Europe Excipient Conference 2017 \*

Kursnummer: 3177



19. - 21. September 2017, Warsaw, Poland  
9<sup>th</sup> Conference of the European Paediatric Formulation Initiative (EuPFI) \*

Kursnummer: 6696



20. - 21. September 2017, Wiesbaden, Germany  
Crashkurs Projektmanagement für die Pharmaindustrie

Kursnummer: 3178

26. - 27. September 2017, Nuremberg, Germany  
Oral Biopharmaceutics Tools: What's new and what's coming? \*

Kursnummer: 6695

**Outline**

This workshop is organised in cooperation with the International Pharmaceutical Federation (FIP) and regulate following objectives:

- Assess the opportunities provided by biorelevant performance testing
- Examine case studies using biorelevant dissolution examinations to assess product performance attributes
- Communicate efforts to improve and facilitate the in vivo predictability of biorelevant tests
- Present PBPK modeling approaches for addressing the impact of oral absorption process on plasma levels
- Address strategies for linking quality control dissolution methods with biorelevant in vitro performance testing
- Discuss quality by design (QbD) applications, Process Analytical Technology (PAT) and physiologically based pharmacokinetic modeling
- Discuss discriminating methods and how to address process changes during the lifecycle of a drug product



28. - 29. September 2017, Berlin, Germany  
Biologicals, Medical Devices and Combination Products – challenges for packaging materials \*

Kursnummer: 6690

24. - 25. Oktober 2017, Aschaffenburg, Germany  
APV Praxiskurs Qualifizierungsprüfungen in Reinräumen

Kursnummer: 6699

06. - 07. November 2017, Frankfurt/Main, Germany **Save the Date!**  
Serialisierung in der Pharmaindustrie – aktueller Stand und Vorgaben der delegierten Rechtsakte

Kursnummer: 6700

07. - 08. November 2017, Graz, Austria  
Medicines for older adults: Getting Prepared for the scientific and regulatory evolution \*

Kursnummer: 6704

**Outline**

This interactive workshop aims to provide understanding of the older and multi-morbid patient population, up-date on the emerging regulations on medicines development for older people, provide a process to develop age and patient centric drug products as well as discuss potential drug product solutions and opportunities for the pharmaceutical industry.



In cooperation with Graz University of Technology

07. - 08. November 2017, Wiesbaden, Germany Kursnummer: 6682  
 Der PharmaExperte® mit APV Diplom: GMP-Basistraining

07. - 09. November 2017, Ludwigshafen, Germany Kursnummer: 6703  
 APV ASD Master Class \*

**Outline**

- amorphous systems and ASDs
  - formulation, characterization, stability and bioavailability
  - hands-on workshops on formulation and analytics
- Workshop organized in cooperation with AbbVie.



08. November 2017, Frankfurt/Main, Germany Kursnummer: 6697  
 Definition of starting materials – scientific and regulatory aspects \*

08. - 09. November 2017, Wiesbaden, Germany Kursnummer: 6683  
 Der PharmaExperte® mit APV Diplom:  
 Computervalidierung praktisch umgesetzt

09. November 2017, Marburg, Germany Kursnummer: 6701  
 Good Maintenance Practice – wie Instandhaltung geplant,  
 dokumentiert und überwacht wird ...

13. - 14. November 2017, Wiesbaden, Germany Kursnummer: 6684  
 Der PharmaExperte® mit APV Diplom:  
 Das 1x1 der Statistik für die Prozesskontrolle

14. - 15. November 2017, Wiesbaden, Germany Kursnummer: 6685  
 Der PharmaExperte® mit APV Diplom: GMP-Risikoanalyse –  
 ICH Q9 – Fehlerbaumanalyse – FMEA

14. - 15. November 2017, Dortmund, Germany **Save the Date!** Kursnummer: 6697  
 Combination products \* / APV MedTech: Drug-Device combinations \*

16. - 17. November 2017, Wiesbaden, Germany Kursnummer: 3180  
 Analyse komplexer technischer Störungen:  
 Die „hohe Schule“ des Trouble Shooting

**Outline**

Die zunehmende Komplexität von Industrieprodukten, chemischen oder pharmazeutischen Prozessen oder Software bei immer kürzeren Entwicklungszyklen erhöht das Risiko „hartnäckiger“ technischer Störungen, deren Ursache nicht bekannt ist – selbst bei Unternehmen, die über ein hochentwickeltes Qualitätsmanagement verfügen. Kommt es dann auch noch zu Lösungsversuchen unter Zeitdruck, die eine „Verschlimmbesserung“ des Problems bewirken, steht häufig eher die Suche nach dem Schuldigen statt die Suche nach der Ursache im Vordergrund. Die Herausforderung der Führungsebene besteht daher darin, den rechtzeitigen Einsatz qualifizierter Problemlösungsmethoden durch alle Beteiligten (vom Werksleiter über die verschiedenen Lieferanten bis zum Schichtmitarbeiter) sicherzustellen, sowie die häufig schwierige Datenbeschaffung zu unterstützen.



20. - 21. November 2017, Wiesbaden, Germany Kursnummer: 6686  
 Der PharmaExperte® mit APV Diplom: GMP-gerechter Betrieb  
 und Instandhaltung von Prozessanlagen

21. - 22. November 2017, Wiesbaden, Germany Kursnummer: 6687  
 Der PharmaExperte® mit APV Diplom: Basistraining Qualifizierung  
 und Kalibrierung analytischer Geräte

21. - 22. November 2017, Mainz, Germany Kursnummer: 6702  
 Good Engineering Practice – Anlagenbeschaffung  
 und Qualifizierung in der Praxis

21. - 22. November 2017, Mainz, Germany Kursnummer: 6698  
 Arzneimittelzulassung „kompakt“ – für Neueinsteiger und Nichtzulasser  
 Das Seminar vermittelt sowohl Berufs- und Quereinsteigern als auch Mitarbeitern aus Nichtzulassungsbereichen einen umfassenden Überblick in alle relevanten Bereiche der Arzneimittelzulassung in Europa (EU/EWR).

Ihre Referenten:



Dr. Jürgen Hönig,  
PharmaLex GmbH



Dr. Katrin Völler,  
Paul-Ehrlich-Institut Langen (PEI)

21. - 22. November 2017, Ennigerloh, Germany Kursnummer: 6705  
 APV basics: Praktikum Trockengranulieren

23. - 24. November 2017, Ennigerloh, Germany Kursnummer: 6706  
 APV basics: Praktikum Feuchtgranulieren

27. - 28. November 2017, Berlin, Germany Kursnummer: 3181  
 Intensive patent workshop: How to draft, analyse and circumvent  
 a formulation patent \*

**Outline**

This hands-on training course was developed to enhance the patent skills of pharmaceutical professionals who already have a basic knowledge of patents and their role in the pharmaceutical industry. The main objective is to convey advanced practical patent know-how with particular relevance for IP issues regularly occurring in drug product development. The successful participant will be enabled to immediately apply the acquired skills, provide high-quality input to project teams and decision-makers, avoid common pitfalls, and collaborate effectively with inhouse or external patent attorneys.



Course leader  
 Karsten Cremer,  
 PhD  
 Founder and  
 managing director  
 of Pharma  
 Concepts GmbH

29. - 30. November 2017, Detmold, Germany Kursnummer: 6717  
 APV Basics: Praktikum Aseptisches Arbeiten

30. November - 01. December 2017, Berlin, Germany **Save the date!** Kursnummer: 3182  
 Intensive patent workshop for advanced participants \*

04. - 05. Dezember 2017, Wiesbaden, Germany Kursnummer: 6688  
 Der PharmaExperte® mit APV Diplom: Der Leiter der Qualitätskontrolle

11. - 12. Dezember 2017, Wiesbaden, Germany Kursnummer: 6689  
 Der PharmaExperte® mit APV Diplom: Prozessvalidierung –  
 Vom Validierungsmasterplan bis zur Bewertung der Ergebnisse



05. - 06. Dezember 2017, Mannheim, Germany Kursnummer: 3183  
 10. Offizielle GAMP® 5 Konferenz

07. Dezember 2017, Mannheim, Germany Kursnummer: 3184  
 GAMP® GCP-Konferenz : (e)Clinical Trials –  
 Clinical Research for the 21<sup>st</sup> Century

07. Dezember 2017, Mannheim, Germany Kursnummer: 3185  
 GAMP® Post-Konferenz: Datenintegrität von den Rohdaten bis zur Archivierung

11. - 12. Dezember 2017, Wiesbaden, Germany Kursnummer: 6689  
 Der PharmaExperte® mit APV Diplom: Prozessvalidierung –  
 Vom Validierungsmasterplan bis zur Bewertung der Ergebnisse

27. - 28. Februar 2018, Wiesbaden, Germany Kursnummer: 6708  
 Der PharmaExperte® mit APV Diplom: GMP-Basistraining

28. Februar - 01. März 2018, Wiesbaden, Germany Kursnummer: 6709  
 Der PharmaExperte® mit APV Diplom: Basistraining Auditierung

07. - 08. März 2018, Freiburg, Germany Kursnummer: 6716  
 Intensivkurs Validierung in der pharmazeutischen Analytik

24. - 25. April 2018, Wiesbaden, Germany Kursnummer: 6710  
 Der PharmaExperte® mit APV Diplom: Korrekter und GMP-gerechter  
 Umgang mit Standardsubstanzen und Reagenzien im Labor

05. - 06. Juni 2018, Wiesbaden, Germany Kursnummer: 6711  
 Der PharmaExperte® mit APV Diplom: Grundlagen und  
 Herausforderungen im Verpackungsbereich

06. - 07. Juni 2018, Wiesbaden, Germany Kursnummer: 6712  
 Der PharmaExperte® mit APV Diplom:  
 Hygieneanforderungen im GMP-Bereich

12. - 13. Juni 2018, Wiesbaden, Germany

Kursnummer: 6713

Der PharmaExperte® mit APV Diplom:

Grundlagen Qualifizierung und Validierung inkl. praktischer Beispiele

13. - 14. Juni 2018, Wiesbaden, Germany

**Save the Date!**

Kursnummer: 6714

Der PharmaExperte® mit APV Diplom: Datenintegrität im Labor – wie integer sind die erzeugten Daten inkl. der Metadaten

19. - 20. Juni 2018, Wiesbaden, Germany

Kursnummer: 6715

Der PharmaExperte® mit APV Diplom: Basistraining Reinigungsvalidierung



The screenshot shows the APV website with a navigation menu including 'APV', 'SEMINARE', 'INHOUSE SEMINARE BERATUNG', 'MESSEN KONGRESSE', and 'PHARMA STELLENMARKT'. The main banner features a laboratory setting with test tubes and a pipette. Below the banner is a large graphic with the text 'APV goes green' where the 'V' is integrated into a green leaf. To the right, there is a search bar and a contact information box.

Suchen & Finden

HABEN SIE FRAGEN?  
 Sie erreichen uns ganz einfach:  
 Telefon: 06131 97690 oder via  
 E-Mail: info@apv-mainz.de

Bitte unterstützen Sie unsere Initiative zum nachhaltigen Umweltschutz und schauen Sie sich die Details zu unseren Veranstaltungen und neueste Informationen rund um die APV auf [www.apv-mainz.de](http://www.apv-mainz.de) an.